Supplemento ordinario (Concorsi) alla "Gazzetta Ufficiale" n. 92 del 18 aprile 1985

Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I (70%)

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA Roma - Giovedì, 18 aprile 1985 SI PUBBLICA NEL POMERIGGIO DI TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI E DEI DECRETI
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO LIBRERIA DELLO STATO PIAZZA G. VERDI, 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 85081

N. 8

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Concorsi pubblici, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso le Università di Ferrara, di Pisa, di Modena, di Milano, di Palermo, di Messina, di Siena, di Pavia, di Sassari e di Urbino.

SOMMARIO

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Concorsi pubblici, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso:

CONCORSI ED ESAMI

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Ferrara

Il rettore dell'Università degli studi di Ferrara ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
FARMACIA				
1) Scienze farmaceutiche	Farmacia	—	3	3
Curricula n. 4: 1) studi di enzimi ed ormoni peptidici; 2) studi sintetici su prostanoidi; 3) sintesi dei polipeptidi biologicamente attivi; 4) sintesi dei sistemi multifunzionali di potenziale azione biologica.				
MEDICINA E CHIRURGIA				
2) Biochimica	Medicina e chirur.	—	3	4
3) Biologia cellulare e molecolare . .	Medicina e chirurgia - Scienze matematiche, fisiche e naturali - Farmacia	—	3	3
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI				
4) Scienze chimiche	Scienze matematiche, fisiche e naturali - Farmacia	Trieste - Venezia	6	3
Curricula n. 5: 1) catalisi omogenea e stereochimica; 2) chimica analitica e ambientale; 3) chimica teorica e strutturale; 4) fotochimica e spettroscopia in fase gassosa; 5) sintesi e reattività dei composti di coordinazione.				
5) Scienze genetiche	Scienze matematiche, fisiche e naturali	Bologna Padova Parma Pisa	3	3
Curricula n. 3: 1) genetica di popolazioni e dei caratteri quantitativi; 2) genetica biochimica ed umana; 3) mutagenesi e citogenetica.				

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo lettera raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università degli studi di Ferrara. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi Via Savonarola n. 9 44100 Ferrara.

(1604)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Pisa

Il rettore dell'Università degli studi di Pisa ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
AGRARIA				
1) Biologia agraria *Curricula* n. 2: 1) crescita e sviluppo delle piante agrarie; 2) ecologia delle piante di interesse economico.	Agraria - Scienze matematiche, fisiche e naturali	Firenze Genova Siena Perugia	3	3
2) Colture erbacee *Curricula* n. 2: 1) aspetti ambientali biochimici e tecniche di coltura e delle colture da olii e da proteine; 2) tecnologia di trasformazione e di utilizzazione delle colture da olio e da proteine.	Agraria	—	3	3
3) Ortoflorofrutticoltura *Curriculum* n. 1: 1) propagazione.	Agraria	Firenze	4	3
ECONOMIA E COMMERCIO				
4) Economia aziendale *Curricula* n. 2: 1) controllo di gestione nelle aziende di produzione; 2) scritture, bilanci, analisi dei costi nelle aziende di produzione.	Economia e commercio	Bologna Firenze - Perugia - Siena	7	3
FARMACIA				
5) Chimica del farmaco *Curricula* n. 2: 1) chimica dei recettori; 2) progettazione e sintesi razionale dei farmaci.	Farmacia	Camerino Firenze Perugia	4	3
GIURISPRUDENZA				
6) Diritto agrario italiano e comparato *Curricula* n. 3: 1) teoria generale del diritto agrario proprietà e impresa contratti agrari; 2) teoria generale del diritto agrario istituti del diritto agro-forestale legislazione regionale; 3) teoria generale del diritto agrario diritto agrario comparato (europeo ed extraeuropeo).	Giurisprudenza	Ferrara Perugia Firenze	3	3
7) Diritto privato *Curricula* n. 5: 1) dottrine generali del diritto privato; 2) persone, famiglie, successioni; 3) proprietà e diritti reali; 4) obbligazioni e contratti; 5) la responsabilità civile.	Giurisprudenza	Siena - Genova Scuola superiore di studi universitari e di perfezionamento di Pisa Firenze	3	3

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
INGEGNERIA				
8) Energetica (fonti energetiche alternative) . *Curricula* n. 4: 1) energia solare (captazione e conversione); 2) idrogeno (produzione e impiego); 3) biomassa (processi di trasformazione); 4) riciclaggio delle sostanze e processi relativi.	Ingegneria	Bari Genova Napoli Roma « La Sapienza »	3	3
2) Ingegneria chimica . . *Curricula* n. 5: 1) termodinamica dei fluidi; 2) fenomeni di trasporto; 3) reattoristica chimica; 4) applicazioni non convenzionali di operazioni unitarie; 5) nuove metodologie di analisi degli impianti chimici.	Ingegneria	Bologna Cagliari Roma « La Sapienza »	4	3
10) Ingegneria elettrotecnica . . *Curricula* n. 4: 1) analisi pianificazione e gestione dei sistemi elettrici di potenza; 2) progettazione e controllo dei sistemi elettrici utilizzatori; 3) macchine elettriche ed apparati elettronici di potenza; 4) misura, prove, protezione sui sistemi elettrici di potenza.	Ingegneria	Firenze Roma « La Sapienza » Pavia Cagliari	3	3
11) Ingegneria nucleare (sicurezza degli impianti nucleari)	Ingegneria	—	3	3
12) Meccanica dei materiali . . *Curriculum* n. 1: 1) meccanica dei materiali strutturali.	Ingegneria	Firenze - della Calabria (Cosenza) - Politecnico di Milano - Bologna	3	3
13) Tribologia . . . . *Curricula* n. 4: 1) materiali industriali; 2) usura ed attrito; 3) lubrificazione; 4) metodologie per lo studio della tribologia dei materiali.	Ingegneria	Bologna - Genova Napoli Politecnico di Torino	2	3
LETTERE E FILOSOFIA				
14) Archeologia (greca e romana medioevale: insediamenti, economia e cultura) *Curricula* n. 5: 1) la successione delle culture dal paleolitico all'età del bronzo in relazione all'ambiente nell'Italia peninsulare; 2) insediamenti, economia e cultura in Attica dall'età micenea alla fine del VI secolo a.C.; 3) la formazione della civiltà urbana dell'Italia pre-romana; 4) produzione artigianale e produzione agricola nell'Italia centrale tirrenica; 5) popolamento e cultura materiale nell'Italia centro-settentrionale. Secoli VI e XV.	Lettere e filosofia Scienze matematiche, fisiche e naturali	Firenze Siena	3	3

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
15) Filologia greca e latina *Curricula* n. 2: 1) epico-narrativo; 2) teatrale.	Lettere e filosofia	Bari Napoli I.U.O. Venezia Urbino	3	3
16) Geografia (urbana e regionale)	Lettere e filosofia	Genova Firenze Torino	3	3
17) Linguistica *Curricula* n. 2: 1) linguistica generale e matematica; 2) linguistica storica e comparativa.	Lettere e filosofia Lingue e letterature straniere	Firenze Napoli I.U.O. Roma « La Sapienza » Udine	3	3
18) Storia (storia antica) *Curricula* n. 2: 1) storia locale dell'Italia romana; 2) civiltà greca nell'età arcaica.	Lettere e filosofia	Pavia Perugia	3	3
19) Storia (storia della società europea) . . *Curricula* n. 4: 1) storia della società italiana nell'età moderna; 2) cultura e classi dirigenti nell'età moderna; 3) storia della società contemporanea; 4) istituzioni e politica nell'età contemporanea.	Lettere e filosofia	Firenze	3	3
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE				
20) Iberistica	Lingue e letterature straniere Lettere e filosofia	Cagliari Genova Torino	3	3
MEDICINA E CHIRURGIA				
21) Fisiologia e clinica dell'apparato cardiovascolare	Medicina e chirurgia	Napoli Modena Bari L'Aquila	3	4
22) Microbiologia medica sperimentale *Curricula* n. 2: 1) batteriologico; 2) virologico.	Medicina e chirurgia	Roma « La Sapienza » Sassari Torino Roma « Tor Vergata »	6	4
23) Neuroscienze . . . . *Curricula* n. 7: 1) neuro-anatomia sperimentale; 2) neurobiologia dello sviluppo; 3) neurochimica e neurofarmacologia; 4) neurofisiologia; 5) biofisica della retina e della visione; 6) psicologia sperimentale; 7) fisiologia del comportamento.	Medicina e chirurgia - Scienze matematiche, fisiche e naturali - Farmacia	—	3	4
24) Scienze della visione	Medicina e chirurgia	—	3	4
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI				
25) Fisica . . . . *Curricula* n. 2: 1) fisica nucleare e subnucleare; 2) struttura della materia.	Scienze matematiche, fisiche e naturali	Lecce	4	3

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
26) Informatica *Curricula* n. 3: 1) informatica teorica; 2) architettura dei sistemi di elaborazione; 3) metodologia e sistemi software.	Scienze matematiche, fisiche e naturali	Genova Udine	8	4
27) Matematica *Curricula* n. 5: 1) algebra; 2) analisi matematica; 3) fisica matematica; 4) geometria; 5) matematica applicata.	Scienze matematiche; fisiche e naturali	Bari Lecce Parma	9	4
28) Scienze chimiche *Curricula* n. 5: 1) chimica analitica; 2) chimica fisica; 3) chimica industriale; 4) chimica inorganica; 5) chimica organica.	Scienze matematiche, fisiche e naturali	—	5	3
29) Scienze della terra *Curricula* n. 3: 1) mineralogia; 2) magmatologia e vulcanologia; 3) geologia.	Scienze matematiche, fisiche e naturali	—	3	4
SCIENZE POLITICHE				
30) Filosofia della politica	Scienze politiche	Catania Napoli Padova Roma « La Sapienza »	3	3
31) Sociologia dello sviluppo	Scienze politiche	—	3	3

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo lettera raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università degli studi di Pisa. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi Lungarno Pacinotti n. 43 56100 Pisa.

(1604/bis)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Modena

Il rettore dell'Università di Modena ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
MEDICINA E CHIRURGIA				
1) Biologia e fisiopatologia dell'invecchiamento *Curricula* n. 4: 1) fisiopatologia del ricambio calcio-fosforo; 2) cervello senile; 3) intensività in gerontologia; 4) arteriosclerosi e diabete.	Medicina e chirurgia	Firenze Parma Perugia	3	4
2) Ematologia sperimentale	Medicina e chirurgia	Bologna Ferrara Parma	3	4
3) Fisiopatologia dello sviluppo e della vita di relazione *Curricula* n. 4: 1) la nascita psicologica e le sue premesse neurobiologiche; 2) neuropsicopatologia dell'apprendimento; 3) neurofisiopatologia dei fenomeni parossistici; 4) la prevenzione del rischio psicopatologico.	Medicina e chirurgia	Bologna Genova Milano Palermo	3	3
4) Scienze criminologiche e psichiatrico-forensi *Curricula* n. 3: 1) criminologia; 2) criminologia clinica; 3) psichiatria forense.	Medicina e chirurgia	Torino - Genova Milano Padova	4	4
5) Scienze endocrinologiche e metaboliche *Curricula* n. 5: 1) controllo neuroendocrino della riproduzione e dell'accrescimento; 2) fisiopatologia del metabolismo intermedio nella malattia diabetica; 3) fisiopatologia degli ormoni mineraloattivi e del metabolismo calcio-fosforo; 4) i recettori ormonali; 5) metabolismo delle lipoproteine.	Medicina e chirurgia	Ancona Bologna Padova Trieste	3	4
6) Scienze epatologiche *Curricula* unico con due indirizzi: 1) fisiopatologia epatobiliare; 2) metodologia sperimentale epatologica.	Medicina e chirurgia	Ancona Bologna Padova Torino	3	4
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI				
7) Mineralogia e cristallografia *Curricula* n. 3: 1) cristallografia strutturale di minerali, sostanze sintetiche; 2) cristallochimica dei minerali e delle rocce; 3) sintesi, crescita e difetti nei cristalli.	Scienze matematiche, fisiche e naturali	Pavia Torino	3	3

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
8) Paleontologia *Curricula* n. 4: 1) biostratigrafia, paleoecologia e paleoclimatologia del neogene italiano e mediterraneo; 2) palentologia dei vertebrati continentali del neogene europeo e mediterraneo; 3) paleontologia e biostratigrafia del paleozoico e del triassico; 4) paleontologia e biofacies dal giurassico al miocene.	Scienze matematiche, fisiche e naturali	Bologna Firenze Roma « La Sapienza »	4	3

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università degli studi di Modena. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta ed in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi Ufficio dottorati di ricerca Corso Canalgrande n. 45 41100 Modena.

(1766/A)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Milano

Il rettore dell'Università di Milano ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
LETTERE E FILOSOFIA				
1) Filologia e storia del mondo classico . . . *Curricula* n. 4: 1) politica, cultura e religione nell'Impero romano; 2) società e letteratura nel mondo greco e romano; 3) le forme della cultura antica: retorica, filosofia e storia; 4) i generi letterari della poesia greca e latina.	Lettere e filosofia	Università cattolica « S. Cuore » di Milano	3	3

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo di raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università degli studi di Milano. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi Ufficio scuole di specializzazione Via Festa del Perdono n. 7 20122 Milano.

(1766)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Palermo

Il rettore dell'Università di Palermo ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
FACOLTÀ DI LETTERE E MAGISTERO				
1) Storia medioevale *Curriculum* n. 1: 1) storia del Mezzogiorno nel Medioevo.	Lettere Magistero	Catania (Lettere) Messina (Lettere e Magistero)	3	3
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI				
2) Biologia cellulare (biologia cellulare e dello sviluppo)	Scienze matematiche, fisiche e naturali	—	5	3
3) Fisica *Curricula* n. 4: 1) fisica degli stati condensati; 2) biofisica; 3) fisica atomica e molecolare; 4) astrofisica.	Scienze matematiche, fisiche e naturali	—	3	3
4) Geochimica *Curricula* n. 3: 1) geochimica dei fluidi; 2) geochimica ambientale; 3) geochimica del vulcanismo.	Scienze matematiche, fisiche e naturali		3	3
5) Scienze chimiche *Curricula* n. 4: 1) reattività dei composti di coordinazione e metallorganici; 2) sostanze naturali e composti eterociclici; 3) strutture molecolari mediante tecniche spettroscopiche; 4) termodinamica delle soluzioni.	Scienze matematiche, fisiche e naturali		3	3
FACOLTÀ DI AGRARIA				
6) Economia e politica agraria *Curricula* n. 5: 1) politica agraria; 2) economia aziendale; 3) economia dei mercati agricoli; 4) economia fondiaria e pianificazione; 5) agricoltura mediterranea.	Agraria Economia e commercio	Catania (Agraria ed economia e commercio) - Messina (Economia e commercio) Reggio Calabria (Architettura)	4	3
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA				
7) Rilievo e rappresentazione del costruito *Curricula* n. 2: 1) la tradizione della storia del luogo come materiale dell'architettura ai fini della conoscenza; 2) la tradizione disciplinare come materia dell'architettura ai fini operativi.	Architettura	Firenze (Architettura) Napoli (Architettura) - Reggio Calabria (IUSA)	4	3

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
FACOLTÀ DI INGEGNERIA				
8) Ingegneria elettronica ed informatica *Curricula* n. 4: 1) bioelettronica; 2) informatica; 3) microonde; 4) optoelettronica e tecnologia.	Ingegneria	Catania (Ingegneria)	4	3
9) Ingegneria elettrotecnica *Curricula* n. 3: 1) materiali e componenti elettrici; 2) trasmissione e distribuzione della energia elettrica; 3) produzione e utilizzazione dell'energia elettrica.	Ingegneria	Catania (Ingegneria) Napoli Ingegneria)	3	3
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA				
10) Immunofarmacologia	Medicina e chirurgia	Catania (Medicina e chirurgia) Milano Cattolica « S. Cuore » (Medicina e chirurgia)	3	3
11) Tecniche e metodiche chirurgiche *Curricula* n. 2: 1) endoscopia e chirurgia vascolare; 2) urgenze in gastroenterologia.	Medicina e chirurgia	Messina (Medicina e chirurgia)	3	3
12) Fisiopatologia neurosensoriale *Curricula* n. 2: 1) fisiologia e fisiopatologia dei sistemi di comunicazione; 2) fisiologia e fisiopatologia dei sistemi di controllo.	Medicina e chirurgia		3	4
13) Oncologia ed ematologia oncologica *Curricula* n. 2: 1) epidemiologia e biologia oncologica; 2) diagnostica e terapia oncologica.	Medicina e chirurgia		3	4

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso università straniere, si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università degli studi di Palermo. A tal fine fa fede il timbro e data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta ed un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi Piazza Marina n. 61 90133 Palermo.

(1766/B)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Messina

Il rettore dell'Università di Messina ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
LETTERE E FILOSOFIA				
1) Italianistica (letteratura umanistica)	Lettere e filosofia	Bari Perugia Roma « La Sapienza »	3	3
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI				
2) Fisica *Curricula* n. 2: 1) struttura della materia; 2) fisica matematica.	Scienze matematiche, fisiche e naturali	Cosenza	3	3
FARMACIA				
3) Farmacognosia	Farmacia		3	3
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA ANIMALE ED ECOLOGIA MARINA				
4) Scienze ambientali (ambiente marino e risorse)	Dipartimento di biologia animale ed ecologia marina	Catania Napoli Istituto universitario navale di Napoli	3	3

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università degli studi di Messina. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi Uffici affari generali 98100 Messina.

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Siena

Il rettore dell'Università di Siena ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
FARMACIA				
1) Scienze farmaceutiche *Curricula* n. 3: 1) chimica farmaceutica; 2) metodologie avanzate nello studio dei farmaci; 3) farmaci di origine naturale.	Farmacia	—	3	3
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI				
2) ~~Biologia animale (zoologia)~~	Scienze matematiche, fisiche e naturali	—	3	3
3) Scienze della terra *Curricula* n. 3: 1) tettonica e petrogenesi durante gli stadi pre-orogenici; 2) tettonica e petrogenesi durante gli stadi sin-orogenici; 3) tettonica e petrogenesi durante gli stadi post-orogenici.	Scienze matematiche, fisiche e naturali	—	3	4

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
SCIENZE ECONOMICHE E BANCARIE				
4) Economia politica *Curricula* n. 2: 1) analisi economica; 2) politica economica ed economia pubblica.	Scienze economiche e bancarie	Firenze Perugia Pisa Roma « La Sapienza »	4	3
5) Legislazione e diritto bancario	Scienze economiche e bancarie	Bari Pisa Napoli Firenze	3	3
MEDICINA E CHIRURGIA				
6) Reumatologia sperimentale	Medicina e chirur.	Bari Pisa Milano Parma	5	3
7) Neurobiologia applicata *Curricula* n. 3: 1) neurocitologia e neuropatologia; 2) neurochimica clinica; 3) neurogenetica e neuroepidemiologia.	Medicina e chirur.	Milano Napoli Torino Perugia	3	4
8) Aterosclerosi *Curricula* n. 2: 1) morfologia, patogenesi, farmacologia; 2) prevenzione, medicina comunitaria, patologia dell'organo.	Medicina e chirur.	Bologna Milano Padova Roma « La Sapienza »	5	4
9) Antropologia, antropometria costituzionalistica e fisiologia dello sport	Medicina e chirur.		3	3

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università degli studi di Siena. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi - Segreteria generale studenti - Ufficio dottorato di ricerca - 53100 Siena.

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Pavia

Il rettore dell'Università di Pavia ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
FARMACIA				
1) Chimica e tecnologie farmaceutiche *Curricula* n. 3: 1) chimico farmaceutico; 2) farmaceutico applicativo; 3) analitico farmaceutico.	Farmacia Dipartimento chim. farm.	Parma	3	3
GIURISPRUDENZA				
2) Discipline canonistiche	Giurisprudenza	Ferrara Milano - Torino - Trieste	3	3
3) Finanza pubblica	Giurisprudenza	Torino Genova - Venezia Roma « La Sapienza »	3	3
INGEGNERIA				
4) Ingegneria elettronica e informatica *Curricula* n. 3: 1) componenti elettronici e microelettronica; 2) strumentazione elettronica e optoelettronica; 3) informatica.	Ingegneria	—	3	3

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
LETTERE E FILOSOFIA				
5) Diplomatica	Lettere e filosofia Scuola speciale di paleografia e filologia musicale	Genova	3	3
6) Lingua e letteratura tedesca *Curricula* n. 5: 1) istituzioni storiche e storico-filologiche; 2) istituzioni critico metodologiche; 3) istituzioni storico linguistiche; 4) storia della letteratura tedesca medievale; 5) storia della letteratura tedesca moderna.	Lettere e filosofia	Bologna Firenze Torino	3	4
7) Linguistica *Curricula* n. 5: 1) tipologia sincronica e diacronica delle lingue europee; 2) aspetti geografici e sociali del mutamento linguistico nell'area italiana; 3) comparazione e ricostruzione linguistica nella area egeo-anatolica; 4) semantica e pragmatica del testo; 5) teorie grammaticali dal medioevo al XIX secolo.	Lettere e filosofia	Bologna Cagliari Torino Bergamo	3	3
8) Psicologia *Curricula* n. 3: 1) psicologia dei processi cognitivi e psicolinguistica; 2) psicologia sociale e dello sviluppo; 3) psicologia dinamica e clinica.	Lettere e filosofia	Milano - Bergamo	3	3
9) Scienze letterarie *Curricula* n. 3: 1) filologico; 2) storico linguistico; 3) teorico letterario.	Lettere e filosofia	Genova Parma Torino	3	3
10) Storia (storia della società europea) *Curricula* n. 3: 1) socio-economico; 2) socio-religioso; 3) socio-politico.	Lettere e filosofia	Milano Milano Cattolica Padova Verona	3	3
MEDICINA E CHIRURGIA				
11) Biochimica	Medicina e chirurgia Scienze matematiche, fisiche e naturali	Genova	5	3
12) Fisiologia *Curricula* n. 3: 1) fisiologia dell'apparato digerente; 2) fisiologia del muscolo; 3) sistemi di controllo nervosi e chimici di tipo centrale e periferico.	Medicina e chirur.	Cagliari Sassari Bologna	3	3
13) Medicina preventiva e di comunità	Medicina e chirur.	Milano	3	3
14) Malattie endocrine e metaboliche dell'età evolutiva	Medicina e chirur.	Bologna Milano Pisa Torino	3	3
15) Patologia umana *Curricula* n. 2: 1) morfologia, fisiologia e patologia cellulare; 2) morfologia, funzione e patologia cromosomica.	Medicina e chirur.	Milano	3	4
16) Scienze mediche dell'età evolutiva *Curricula* n. 2: 1) immunopatologia; 2) patologia infettiva.	Medicina e chirur.	Napoli Trieste Perugia Firenze	3	3

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI				
17) Fisica *Curricula* n. 3: 1) fisica atomica molecolare e degli stati aggregati; 2) fisica nucleare e subnucleare; 3) fisica teorica e matematica.	Scienze matematiche, fisiche e naturali	—	4	3
18) Scienze genetiche (genetica e biologia molecolare) *Curriculum* n. 1: 1) genetica molecolare, cellulare e di popolazioni.	Scienze matematiche, fisiche e narali	Firenze	4	3

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università degli studi di Pavia. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi Corso Strada Nuova n. 65 27100 Pavia.

(1988)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Sassari

Il rettore dell'Università di Sassari ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
MEDICINA E CHIRURGIA				
1) Fisiopatologia dello sviluppo della vita di relazione *Curricula* n. 4: 1) la nascita psicologica e le sue premesse neurobiologiche; 2) neuropsicologia dell'apprendimento; 3) fisiopatologia dell'unità motoria; 4) fisiopatologia dell'elettrogenesi cerebrale e sua espressività clinica.	Medicina e chirurgia	**Pavia - Pisa Roma « La Sapienza » Torino**	3	3

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università degli studi di Sassari. A tal fine fa fede il timbro e data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi 07100 Sassari.

(1820)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Urbino

Il rettore dell'Università di Urbino ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi universitarie consorziate	Numero dei posti	Durata anni
LETTERE E FILOSOFIA				
1) Filologia greca e latina	Lettere e filosofia	Bologna Perugia Pisa Napoli Orientale	3	3
Curricula n. 4:				
1) lirica greco-arcaica e tardo-arcaica;				
2) storia del teatro greco (V e VI secolo);				
3) cultura orale e scritta nell'età ellenistica;				
4) metrica greca: teoria e prassi.				
MAGISTERO				
2) Filosofia	Magistero	Bari Chieti Lecce Perugia	3	3
Curriculum n. 1:				
1) dialettica e mondo umano.				
3) Storia dei partiti e dei movimenti politici	Magistero	Chieti Siena	3	3
Curricula n. 2:				
1) riformismo religioso nel periodo giolittiano;				
2) riformismo politico nel periodo giolittiano.				

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università degli studi di Urbino. A tal fine fa fede il timbro e data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta ed in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi, via Saffi n. 2 - 61029 Urbino.

(1820/A)

ERNESTO LUPO, *direttore*

DINO EGIDIO MARTINA, *redattore*
FRANCESCO NOCITA, *vice redattore*

(6651130/15) **Roma - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - S.**

(c. m. 411230850920) **L. 500**